

7-11 EYLÜL 2008 TARİHİNDE KRAKOW' DA YAPILAN 21. DÜNYA MADENCİLİK KONGRESİ'NİN DEKLARASYONU YAYIMLANDI

7-11 Eylül 2008 tarihinde Polonya-Krakow' da yapılan 21. Dünya Madencilik kongresi'nin sonrasında tüm katılımcı üyelerin onayı ile "**Krakow Deklarasyonu**" yayımlandı. **Deklarasyonun tam metni;**

21. Dünya Madencilik Kongresinin iştirakçileri olarak 40 ülkeyi temsil eden bizler, Polonya'nın Krakow şehrinde bir araya gelerek aşağıdaki "KRAKOW DEKLARASYONU" nu onaylayarak, uygulamayı taahhüt ediyoruz.

- 1- Madencilik, halen Dünyanın bir çok bölgesinde Ekonomik ve Medeni gelişmenin anahtarıdır. Şu hususları çok önemli görmekteyiz;
 - Ülkeler arasında karşılıklı işbirliğini gerçekleştirmeye yönelik metotlar, geliştirmeli ve uygulamalıdır,
 - Ülkelerin maden kaynaklarının politik yönde kullanılması yerine, Ülkelerinin sürdürülebilir gelişme yönünde kullanılması sağlanmalıdır,
 - Maden kaynaklarında emniyet sorunu, bu günkü Dünyada gittikçe artan bir önem arz etmektedir. Madenciliğin devamında ve gelişmesinde bu husus hayati önemdedir.
- 2- 21. yüzyılda madencilikteki en zorlu iş, yenilenemeyen ve işletilmekte olan mineral yataklarının rasyonel kullanımıdır. Zira madencilik faaliyeti yarın, bu günkü gibi olmayacaktır. Bunun için, deniz altı ve diğer Gezegen'ler dahil Dünyanın çeşitli yerlerindeki yeni kaynakları arama çalışmalarının devam ettirilmesi ve madenlerin kazanımı için

yeni teknoloji ve tekniklerin geliştirilmesi gerekecektir.

- 3- Düşük maliyetli enerji bolluğu zamanı geçmiştir. Bir çok şey Dünyada enerjinin nadir bulunacağı ve daha pahalı bir meta olarak tanınacağı bir devire girdiğini göstermektedir. Ayrıca yeni ve daha etkin maden geliştirme teknik ve teknolojilerinin keşfedilmesi için zorlu çalışmalar yapılması gerekecektir.
- 4- Madencilikte karşılaşılan diğer bir zorluk da, işletme derinliğinin hem açık işletmelerde ve hem de yeraltı işletmelerinde devamlı olarak artıyor olmasıdır. Bu da madencilikte artan tehlike düzeyinin güvenli çalışma şartları üzerindeki olumsuz etkisidir. Bu tehlikelerin tanımlanması ve bunlar için gereken koruyucu tedbirlerin alınması gerekecektir.
- 5- Bugünkü madencilik faaliyetleri, büyük ölçüde çevresel şartlara bağlı bulunmaktadır. Maden kaynaklarının işletilmesi için, çevresel gereksinmelere özel odaklanarak rasyonel kurallar ortaya çıkarılması ve bu gelişim esnasında makul maliyetlerin idame ettirilmesi gerekecektir.
- 6- Dünyanın bir çok ülkesinde en önemli mineral kaynaklarından biri kömürdür, taş kömürü ve linyit. Bu konuda temiz kömür teknolojilerinin geliştirilmesi elzemdir. Bu husus özellikle enerji üretim sektörü tarafından uygulanmalıdır. Ayrıca bu kaynağın farklı yönlerde kullanılması için araştırmalar yapılmalı ve CO2'in yeraltındaki jeolojik formasyonlarda depolanması için alternatif teknolojiler geliştirilmelidir.
- 7- Kömürün yakılmasından kaynaklanan

küresel ısınmanın hafifletilmesinin karşılıklı ve rasyonel tedbirler gerektireceği inancındayız. Sadece ülkelerin bu konuda birleştirilmiş gayretleri bu tehlikenin boyutlarını azaltabilir.

- 8- Enerji dışı kaynaklar Madencilikte önemli bir dal da, kayaç maddelerinin madenciligidir. Bu konunun ekonomikliğı ve stratejik ehemmiyeti ile ilgili bilgi ve sosyal bilinci sınırlıdır. Bu sanayinin daha fazla gelişmesi için maden işletme teknikleri ve teknolojilerinde yaratıcı adımlar atılması gereklidir.
- 9- Maden işletmede devamlı teknoloji gelişimi sağlanması için, madencilik kuvvetli teknik bilgiye dayandırılması ve bu tekniğe dayalı ekonomik gereksinmelerin uygulanması gerekli olacaktır.

tır. Madencilik 21. asrın sonunda karşılaşılabilecek zorlukları yenmek için, geniş çapta teknik eleman eğitimi kaçınılmaz bir şarttır. Yukarıda belirtilen eğitim, Dünya Madencilik Kongresinin kurucusu olan Prof. Boleslaw Kupinski'nin fikirlerine uygun ve uluslararası niteliklerde olmasıdır. "Dünyanın her tarafındaki madencilerin dayanışması ve arkadaşlığı prensibidir"

- 10- Maden kaynakları sanayi'nde uzun vadeli milli stratejiler geliştirmek ve maden kaynaklarında emniyetli çalışma sağlayabilmek için hükümetlerin ve politikacıların mesuliyetlerinde dikkate alınmasını talep etmekteyiz.

LİNYİTLERİN GAZLAŞTIRILARAK SIVI YAKIT VE HİDROJEN ELDE EDİLMESİ ÇALIŞTAYI

Dünya, enerji talebinin hızla arttığı, buna karşın, çevresel sorunlar ve küresel ısınma gibi nedenlerle, bilhassa fosil yakıtlar üzerindeki baskıların yoğunlaştığı bir dönemden geçmektedir. Enerji arz güvenliği hiç olmadığı ölçüde önem kazanmış, yerli ve yenilebilir kaynakların değerlendirilmesine yönelik arayışlar ön plâna çıkmış görünmektedir. Öte yandan, Ülkemiz petrol ve doğal gaz rezervleri açısından son derece kısıtlı imkânlarla sahiptir. Mevcut linyit sahaları ve potansiyel dikkate alındığında, alternatiflerine kıyasla, durum çok daha iyi görünmektedir. Ancak, genelde kalorifik değerleri düşük bu kömürlerin, nem, kül ve kükürt gibi istenmeyen madde içeriklerinin yüksek olması, kullanımlarında ciddi sıkıntılar yaratmakta, kömür ihtiyacı önemli ölçüde dış kaynaklardan sağlanmakta ve neredeyse tamamına yakını ithal edilen doğal gazın tüketimdeki payı giderek artmaktadır. Enerjideki dışa bağımlılığa ilişkin değerlendirmeler de halihazırdaki durumun kaygı verici boyutlara ulaştığı

şeklinde. Bu bakımdan, temiz kömür teknolojileri ve yakma tekniklerine dönük araştırmaların desteklenmesi gerekmektedir.

Buradan hareketle, Türkiye Kömür İşletmeleri Genel Müdürlüğü ile İstanbul Teknik Üniversitesi'nin birlikte düzenlediği, "Linyitlerin Gazlaştırılarak Sıvı Yakıt ve Hidrojen Elde Edilmesi Çalıştayı" 13-14 Kasım 2008 tarihlerinde TKİ Konferans Salonu'nda gerçekleştirilmiştir. Açılış konuşmaları, TKİ Genel Müdürü Dr. Selahaddin ANAÇ ve Prof. Dr. Güven ÖNAL tarafından yapılan Çalıştay'a, 11'i yabancı uzman olmak üzere, 228 delege katılmıştır. İki gün süren ve 7 teknik oturumdan oluşan toplantılarda 5'i yabancı 15 adet sunum yapılmıştır.

Söz konusu Çalıştay'ın, uzun bir aradan sonra yeniden gündeme getirilen, "kömürlerin gazlaştırılması" kapsamındaki araştırma çalışmalarının önünü açacağı düşünülmektedir.